回标群出题公路 ⑩田本四部第户(1b)

平4-51200 ◎公開特許公報(A)

9/18 7/30 1/30 ØInt. Ci. 21 83 7⊼

8622-5H **斤內閣與即移中**

码公開 平成4年(1992)2月19日

審査請求 未顕求 請求項の数 7 (全17頁)

音声符号化方式 多発明の名称 原 平2-161042 原 平2(1990)6月18日 建合

69

神奈川県川崎市中原区上小田中1015番地 富士通株式会社 マーク・ジョンソン (4)

柳

雷

発の (X)

郜

神奈川県川崎市中原区上小田中1015番地 富士通株式会社 80

神奈川県川崎市中原区上小田中1015番地 富士通株式会社并理士 茂泉 條司 \prec 国型 8 6 8 3 4 4 4

位因的な中間(ひがみ・1 サンプタグンの+1 た 11ともたびのかりの大学指子スクトでに辞載さ

(3)類ピッチ子級配制指与ペクトル(AY)が心 単四国に発送機を行びに、トナーの政権信仰人のト れていることを非対してた会社は古代が大。

近い(AC)AY)を発生する無票筋(22)と、

砂質性やなけられた人力を存在しょうトラ(AK) とのピッチ予盟政治信事ペクトル(AY)を決め、

なアッチ形型理制な中トグトグ(AV)市東小の たも にっ ナ 子 起 盗 奈 人 ク ト ラ (P) 木 存 過 仍 谷 中 **門に自動器中の因例な事業のの今日一ド・スクド** ア (こ) に砂岩目が行び (4) しゲイン (8) 水 **収じて協応予製商化信奉(BAC)市社長し位**ド アナー心臓を行うトットと(AY)との気候なも

毎(1)から遊供すると共にゲイン(10)未選択し、

ひて生成されたピッチ予閲再生信号(DAP)と (P) に砂筒筒を付が (A) リゲィン (P) 未表

、1 し他行在本法(1)のゆハッチ中型放物人グーグ

3、本本等状の民間

作号級(2)から選択しゲイン(4) 未選択する選択 、といのことを存在を存在していません。

-1221-

用百铢与完治式

1、発売の名称

なる回収行の対抗をなけたッチ子的反数信号と タトル (*AAY)と位大学は子田氏行与協行の命 ロード・スクトラ (C) イ布奈斯つト区本の紅区 か(*AAY) 七年出する資富手段(21)と、

位大食箱子団前谷与集団の今コード・スクトル (C) の勘覧関や付け取出後のコード・ベクトル (AC)の自己植物値(・(AC)AC) も状わるプィ

医在経治に 地力 こんな アッチ 半点 技術 存む 人グ トル(AY)に対する間接信号(E)を兼小にする 表達なコード・スクトル及びゲィンを出行するは ルタ信用的(23)と、

を備えたことを特徴とする謎次項しに記載の金 語の(11) と、 (を) も無小にするコード・スクトル (C) 免益

から即居政治の政治を行けて、その政権を対して、 発移経反形物に関うないことがある。 按スパース国政体や毎辺の各コード・ベクトル 物学国政院は知識や付けにッチ予選指数パグト ル (*AAP)を対出する死この保険予股(33)と、 (*AAX)となか気箱子田原名与権(20のキコー (*(人に)人P) を殆生する男2の集算師(34)と、 (C)の間や行び区科研のコード・スクナジ(A C)の日己哲因強(・(AC)AC)を次わるフィルタ 独間平4-51200 (2) (*(人に)人X) を発生する取りの発育は(33)と、 らいAAP)で言えばーツ国内存中間(20年1) ア・スケーケ(ロ)かや祭育し万瓦春の在西湾 ・スクトグ(ひ)の布袋等つと国会の結認会 位置形(23)と、 (P) に移足禁や位け(A) ワゲイツ(P) 存棄 (C)に別に関うだけ(4)ワゲィン(5)必要 じて洋られた猛形予惑信号(8AC)とそ加えて 成生体等 (AI) 毛生成し、豚肉生体等 (AX') と見其無み付けされた人力音声は与ペクトル(人 クナル(C)を採因気容も構図から選択し取ゲイ 校団がな中部公かの・こセンドテレンのチョウ じてほられたピッチ子包耳虫信号(VAP)と、 X)から疑的信仰(E)未申小にするコード・4 ソ(8)を遊吹する国際最適化のロトト型の音響 - 1 よれた江水から日大生な子ハットラでは成か 日の禁御の国気な中華公の名コード・スクトル

上記の全価間違にあづいて指数数信号(2)を を倒えたことを特徴とする結次項3に記載の音 既子に ずる 見込な コード・スクト かいゲム ソキ語 **以する存在部(16)と**

(8)道乃な中央(1904) シャナを監察がくかてら 百谷年化分式。

異様や付けかれたピッチ中位機能人クトル(AP)

拾いっチ子説再告信与のゲインを敷ける前の思

を買出する既1の資質年限(31)と、

店房質額み付け入力会所信号ペクトル(*AAX)

| 4) 歴代力宗が森中ペタトル(A X)から専題反

これできこれを発展してお母母の古代がた。

许母化方式几台口下。

- 1 ともた汉外かのの大気站中ハクトラに接負の れていることを存取とした弁当な与化方式。

8月間の付けられた人力投資信息 スクトル (人义)

(P) に移角性を付け (A) レゲイン (B) 市最 のた社技されたピッチ予選既保存本(DAP)と このアッチを放放機能与ムグトグ(AY)をおむ、

なアッチが放送機会かんのトグ(A Y) を供ぐれ ごも アッチ 岩型 数 スクトルモ 保 価格的 が存送的 き号種(1)から選択すると共にゲイン(b)を選択 ・トラ(C)も、登略質無本位がおれた中ピッチ れたピッチ予約整備へタトル(AP)に展及した 別にはなけらば出りして・スクナタ (人のこに対

2、例の日の第中の超所な中央辺の中コード・人 下級数据スクトルの内の根語時の物質国か行けが

なべクトル(*AAX) を算出する資質年屋(70)と、 谷根道路の協定的やなけがれたパンナ中部政策 (6)独居美国や在けれた大力が存在中人グー ル(AX)から年四氏先の女皇を行け入力会が任 **トクトル(AP)に対して専防反抗的気量を行か** 校時間反転链貨票を付け歴交収換入力会声信号 国政政政のセカ人が中が終与人クァア(*(AE) <タトル (*(AH)AX)と協力身格子固定符号権 20年ロード・スクトラ (C) お木袋貸した取る A X) 毛其出する時間反配因交換技術(11) と、

記載心耳のアッケを送費者スクトグ(人P)に だした現実関か付け四次残骸かれたコード・ムク な形式器や行び回収収数されてリーア・スクト トル(AHC)を実出する自交政协切(72)と、

の祖間後(*(AHC)AX) 老男生士る東洋郡(65)

み付け重交配数部(60)で衰退し、ゲイン(g)を 取りて練及子凶減坐信号(BAC・1 を益扱し、貸 なた人力音が信事スクトル (AR) とから総形を

块形于数再生结节(KAC.)と疑問的基本合いさ

♪ (AHC) のほご信覧値い(AHC)AHC) 条

ゲイン(8)を請談する音質な事化が式において、

毎回町谷中梅臼がな~1キングカンシの+1~

ベクトルを存在的のかは国際存みを囚むの当民し

8数表質与スクトル(E)を最小にするコード・

状める放算部(66)と、

-1222-

٠	
	က
•	۰
	_
4	0
•	0
1	'n
٠	-
1	ŝ
•	4
1	-
	M-
	=
•	7

因サトリックス(*(AH)AH) でおってフレーム 毎に更新されるものを合み、採マトリックスから (C) に対応する3つの設盤(n,s)(n,e)(e,e) を 覧り出して経典過呼の民気関や付けされたピッチ P. 記載機 A. シージ(A.P.) こなして記載的やない 反父政氏のたたコーア・スクトル (AC.)の自己

技大気は中国所なもの辺の年ローア・スクマラ

国信政治に対しいて登場が関ットでもれた人力 単五谷中人クトン(AX)に対する技術存命(B) 心表小に する単語な コード・スクト 9 双 グメンソ 化进尺下4种络络(11) 4、

を個人たことを仲間とする諸沢頂ちに記載の金 首位电行分数。

キムシトル(*AAX) 木質出ナる盗貨学型(10)と、 資表証券のカッチを配数制人グトラ(AP)に (1)な田田田田の付けられた人力中国信仰スクト ル、(JAX)から特別反応的質問や付け入力を声信 対して時間反形環境を付けま交換的もれた人力 印が日本人クトル (*(A H)A X)を対法するなど 及配位交换的(11) と:

スクトル (*(AH)AX)となた角は子田氏な母体 の格間値(*(AHC)AX) 毛見生する政策部(65) 经中国政府保险的合作计算政政权人力审查信号 辺の名コード・イクトグ(C)とも保険して図る

禁倉軍學院(10)と原等国政院教及民政部(11)に よる時間反反反抗サナリックス、(人H)の自己相

范岡俊(*(AC・)AC・)を対出する唐女政政の **取品図編に指力でトロの気候を付けされた人力**

B戸路なんクトル(AX)に対する段階信号(E) 17歳からする最適なコード・スクトル及びゲイン

を潜えたことを特性とする以次項もに記数の音 F端沢する評価部(11)と * 指母化方式。

3. 現形の詳語な故風

スクトル無子代を加いて守存信号の情格圧信を 作力有關學自由實際學院的政府問題。

·(四数十四粒用分野)

原文集造の一四等数道的/ピッチ質が複数のの 等中用いた場合よりも一種保証権を改することを

本院別は、東戸谷布代が式に図し、谷にんり下 19個子代を扱いて音を信号の古典圧縮を行うが記 男は母母な中に公公に取するものらかる。

回資存与込をなる 1 キングランショー 1 カー1

ともなりまとどのなりの大気な子とかっちゃ

8位し、女人は、砂質異かないされた人力会が行 スタードから特因反応研究制を存む人力を可能 サムシングルギ出つ町に兼設なのアッチを設定者 1. 中ペクトルに対して甲醛反応的質素を付け例交 2後された人力弁戸信号スクトルを育出して替大 5 格子固定符号板の各コード・ベクトルとを東其 して耳者の祖院会も発生し、上記の専歴反信的女

近年、企業内道信システム・ディジテル移動祭 高クステムなどにおいて、後世前もホモの恐然の 保なしらり食器用数ぎゃんクトゥ選手の女式が好が な事法(コードゲック)の命行与人クトラに中語 国子付けを施して耳坐信号を作り、男生信号と人 力容声信号との図の配数気力を評価して最も反称 いられているが、このベクトの量子氏が式とは、

安置を食のべり一部円箔からたさいのんかでう数 子化方式をより溢めた方式に対する取点が落まっ まか付け買欠股的によるマトリックスの自己相談 ア・スクトかに対応するほうの政策を見り出した

- トリックスからな大質な子団の印印を中心の中コー な単語なのアッチを投資者より下のこだして結果

の少ない音事スクトドの事物(エンチョクス)の

決死するものとして良く知られたものであるが、

第11回及び第18回には、人グトラ南平式や 用いたCELP (code fxcited LPC)と呼ばれる対 (現在の政治)

日本ない氏文代表をたたコード・スケークの日の

問題信を其出して阿伯耶倫により最適化を行うよ

は因母療道化のELPと呼ばれる方式を示してい 協会管督な事化分表が安されており、この内、雑 | 1四は脳大乗道化におしずと呼ばれ、第19四

ナンプル)はらて質の技术もれている。(笑って、 一年11回において、過応存事権1には1サンプ アクシア・中国哲学協議されてアップアの対抗 でもと文光のアッチや弦歌都スクトラが結婚なた たかか、また又ベースな事業20には国番のアキン ナルに対応するN次元の自己開催を用いて生成し ピコード・スクトラダ20 パターンガンドの役所 ドークのうち、その技能が一定の関連以下のサン アル・サータ (澄えはひサングをのうちのと/4 されたでもか、命コード・スクトラロキングラ

まず、祖内な中央1の中ピッチ中級政権ペクト 7.6に1/4、(3)(歯じ、4、(四は現実量を行け ほとなるように正規化されている。

4.悠子組分析フィルタも水子) でおされるほぼは

このような存み組をスパース(同型も)符号語と サル。」やんクトルはN次元の服料の向力が一院

E 引気のコード・スクトラ人 C に ゲイン6 h ゲム 飛行、白色編集のスパーン中学館20年11年 ・スクトルのこも属等にして独形を選邦供フィル

・8や校開した禁労予犯罪失益もスクトグの人の

もつた、この禁御予数政府官与 スクトル=人の イン。才なのアッチを記録祭徒やイグトルトドウのイン・

政権指令より下づ時者英阿阿田に決め、いの疑制 6 在本人少十岁四日自己加州的四代日: IEI - IAY-EA'C'I

子司の丸白小耳番パリト伏の、 禁傷的16 かいの

スターン四の私力を表示のするコード・スクトル

1 他に称単独 3 中かの数値なロード・スクトラの により表小の名になるように評価等!」がファー **を延迟すると共に乗過なゲインsを巡択する。**

IEI' - IAX-BAP-EACI' "O FROMO, OLD. 4 4 5.

我、运办指与每10点的化计、647+8740 中国貧困12元次の、いれの国際関や元は自治・ 単少なシャトラ (A. (E) 3 トゥロナ·8 Cに少年 1、更に遺跡部14で1フレーよ分遺跡させたも

5.他子のアントイの選びな中華(アッチが繋が中 このように、第11四に示した際大衆遊化の形 傷)として指針することにより行われる。

み付け保む予盟異性フィルタコで認覚権を付けし 34四平4-51200 (4)

て年級されたピッチ子配スクトルAPにゲィンの トナムンで有害可したアッチや配其供信申んグラ

もつた、このアッチ中盤再当谷中、イクトグラ人 アセ、人はノム。「仏(衒り、人のは種母子風少れ チャル国首語やなけれれた人が会替命や人グトグ AXとのピッチ予選型単数のよクトルAYも名詞 Yの電力が最小の値になるように存留部1・0か7 フィワタを示す)も示される動物質や付けフィル 音のながら、このアッチを記憶を有もんがてらく アーム毎に下記式の:

パポカ、花中箱1中から東道なアッチ予辺装装人 クトルアを選択すると抗に最適なゲインもを過収 IAYI' - IAX-BAPI'

チュで移攻撃を合いして体点された砂河間を付け

1.8セフィルケーからの認定機を付けられた人力 こアが式かな、ゲインケカのが置るに配合がたも かれでは、VAPLRACLを替其物15七分首 してAX。-bAP+sACを攻め、見に高声的 甘草谷 サイクト・ゲイス つの配表 信号 イクト ケのキ のごなり、楚:6因に作りた厄耳表面のののしか

Cをスパース存与他2から遊びすると共に東巡な 1回の甘草節12の甘力に枯草だ。 に対し 五、10年中の過形な中位1の過形化は、11 アインロカの先性等に過収割などもものたちる。 て属はにして行われる。

以上の第17四及び第18回に函数的に示され たゲインと、6 は黄蘗には、第19回及び第20 因に光ナようにもれずれのこのしアがれにおいて スパース哲中級2のコード・ベクトル (C) につ

四方、第17四旬集春には、上記の式のにおい て、スクトルのの私力を確かにするためのゲイン

-2 '(-AC)(AY-¢AC)
-50.
-6-'(AC) AY/'(AC) AC -6

となる。

本にら至19回になっては、アッキが遊覧が結 あんり トクイプ ・ メバースな事店ののもコード ・ イクトラの各別製み合い等の参加的イン・フ かる本面して率ったもコード・イクトクイロや 解解的4 」の製剤して国金の店間間、(AC) 人 予を配出し、現実置した国金の店間間、(AC) 人 下の人の毎日店園園、(AC) ACを職群器 a 27元別の4

(AC) ACの自己地図は、(AC) ACを意味

もして、草原的16では、これらの高的語、(人の) AX、、(人の) AP以び、(人の) AC以前といてた記の状のにより間対量やボサスが単独なセイントをBのほどを指摘をよってをBのは分を推ったする機能なコード・人のトイに及びゲメント、 44の母に経費する。このように、原次整備やCDに下が実の場合に

第21回の方のとなる。 第21回の方の口に、それぞれ上記の現状整型 市口のことが大力の回路を進化のロードがはのケ イン型型にもかていて「以下の場合を空にし、 てくり下の回くがしたものであるが、西回窓の間 ながれる場合には、単語ではれたくり下の人実、 「ちんすっとのこのには現まりが、近回窓の間 でからになっていると、この人のトレイズ、と入びくのトレス

罪が少なくて深むか、な年化された会員の処質は

は、医母療議化のDLP方式に近くて会体の資料

f3 M1 + 1~0.1.CU(も) た、くのトルEの私力を兼小にするためのゲーン も、まる様は分により終めると、 ェー(・〈P)〈P・!〈<)〈Y

- (AC) AP ((AP) AX) / V b = ('(AC) AC '(AP) AX - (AC) AP '(AC) AX / V

となる。強し、

0- ((AE) AP ((AC) AC

また、関因なの因等が代は、「次次の命のには国家のように人X、一人X、となるように、一部に国家の最近化が共同政策を持つがに行って全世の発生を開発した。上記の次のに来す。大学のから、上記の大のに来す。

-1225

K 小环腔瓣扩积75克《由斯巴斯引唱就步腾《A P P。

 (1) 第一四年、成文を込むのロット型の国行なの数2の無数2の単位なコード・メットで収むメインを表現でいまれていまれていません。 第一回の第一次とのの表面の表面の表面の表面のので、第一回のの系数のの投資を出して、第一回回の原金をのので、第一回回の原金をの対象に基準した。

キった、この部をられ、国所な事業の120年・1キッンゲムとの十・1イー1イキの次のセンンドッシングとしの十・1イー1イキの次のセンンドッションでは、またのが、またい。1イルを開発した。1イルを開発した。

買ち、4、 1 * [61、61、10.]

(-0.) ても放される.

3节图平4-51200 (6)

(発現が対象しようとする程程) ジ上のように指すの事業は争化力式が顕著されるか、いずれもメイース化せれたメメース配成 作争権2。を用いているが、第1の間に消すよう に、メバース化された参して、スクトルが2次 所で個大点と一ちのとすると、300~600 業質数が金数となり、1つの符号機に関係の10 24のコード・ベクトルがおれれているが、 上記の次元数でに1つのコード・ベクトルが2次 に対1200万/竹の選其間が必要になってしま に、現在の10万/竹の選其間が必要になってしま に、3点を010万/竹の選其間が必要になってしま に、3点を010万/竹の選其間が必要になってしま に、12点を11200万/竹の選其間があった。 (第1で、本発質は、上記のようないずれの理算 和事化力式においても、メバース符号語の場合よ かも一個選其重解落することを目的とする。

なるN次元のマトリックスを考えた場合、大学店子のもコード・ベクトルのは、

C... = [0. - 0.]

トン人には、人の、一人の、一人。一人。人の、人の、人の、人の、一人の、一人の、一人の、一人のなどのはなったのか、たちの、たいのが、これのを知り出しています。

トピッドナイボのことだらる。 高った、このよったした本ったパットライの活動して、大切して大変をなった。

のになめた少ないなずの深む。が、このようなスペース回り減いた対応やおき 係可をにて実可の関係の対応があれて対象を考えないにたがあるれている。

(2) 第3回は、上記の大型指子コード・スクトルのなみ種2や用さた第一図の方式も改成したもののなる機2を用さた第一図の方式も改成したも

トル・AAXを債貨年配10で算出し、最適時の AXから製造反抗物質調をなけ入び非更な本人グ 野質無少なけられたアッチを国際的スタトゥA.P に対して時間反形物質置み付け重交及独された人 力量的信事ペクトル。(AH)AXを移図反転置

日やない四次表数人力会を信むより下の、(AK) **人メカ犬氏衛子四氏な手編20分コード・スクト** そして、このようにして呼られた単四点伝統的 **かことを吹ぎした耳拳の街尾山、(AHC)AX** 交更数 6711元第四字名。 **未要算的65で供収する。**

また、成及政政的第12元は別6回の場合と国際 にして根涵等の物質自今だけされたピッチ予問期 れたコード・ペクトルAHCを耳出り泉質節66 ※ ペクト ひAP に 対して 筋質 減 や村 け 国 交換 払 さ

年かかれて存む人グトグ、(AH) AXの投資部 このように、公耳手取10七年四回形物質関サ でその自己相関・(AHC)AHC毛状かる。

50 もものかま 桜耳抜らった 米丼した 配合の 抗院 ※ · (AHC) AX- · (AC) AXが得られ、

ころ、四角類やないかれた人力会が信むスクトル

木製菓ナるのた、大気箱子スクトラの小だけの質

約7 1 による専覧反応式数マトリックス * (人H) (1) 解8因の発型では、第1因の発発を更に収 見したもので、食食的55での食食は寒1回の場 会と同じであるが、終り図とは異なる風攻を被移 7.3 毛数1. 按算學数 7.0 之類釋閱與數度交換機 東洋量の低格を図っている。

ひ自己指因テトリッグス '(AH)AHTあって アフナム他に同僚されるものを合う、このケージ - クメゲル大気な中国がな事権20のシード・人 5.収り出して禁機循环の研究院を付けされたピッ F子の投資ペクナルAPに対して砂気電み付け位 7 トルのになるする 3 つの取器 (n, a) (n, a) (e, a)

クトルのが知わったものであるので、 * (AHC) 及産的されたコード・ペクトルAC、の自己相関 即ち、この威を借りるで状わる自己部隊は、自 **り在盤▼トリックス、(AH) AHボリード・A** 「・(AC*)AC*)を算出するようにしている。

AHCとなるが、これは、上路の如くAC-A。

7.1で特別反応した直交安当マトリックス日本施

すいかにより犬気治学な事権2のコード・ムクナ

特間平4-51200 (8)

(英 雅 62)

8 図に示した位置年費100一単部発用示したも ろ付けフィルチ216と、このフィルチ216の 年年化力式に用いる資富年収2.1位のに関1及び (東部等のAP)を本理なって近に対く技えを小 り時間反任的218と、マトリンクストー1/人 **込かで成る11R(草原インパルスの谷)の角質** 出力結争を同び時間替上で揺れ着く数えを行う等 発り回は、触り及びも因に示した本路型の中面 辺灰形成2 1 c とで値点されており、これにより 資産活動ペクトルV-・AAP(叉は・AAX、 ので、第9四回に示した実施会では、人力信号 'AAY)を独成している。

男10回は、第8回に乗した資本手段21.7 1のより又体的な一貫指虫の水でしたもので、砂貫 3.5.水ナようなものとすると、これ糸移風位かた 沿に供く表えしたものが国因むに出すくかです (AP) .. C & G.

> このようにして、上記のいずれの発明において D. 大宮桔子谷号線を用いることにより描めて頃

とかられることとなる。

「最を和減することができる。

何みなけるれたピッチを包板扱スクトルAPFM つと自然は今位は何奴の彼られたロード・スクト 74℃、の自己治院後、(46.)4€、を得るい

tan, tomoriver, H 'AAH. B ちゃ(AK)AK糸子の阻棄しておき、フレーム (v.n)(v.n)(v.n) を取り出すだけで最適時の聴覚

H .A .A' H' +# H' A' A' H' -- *H * (A, -A.) H (A. -A.) H .A .A' H' -H .A .A' H' -

· (AHC) AHC A. 78880T.

-- (H Y Y H ,) Z -

*** (H Y Y H) + *** (H Y Y H) -

南に武矩すれば、そのマトリックスの3 つの取託

ホンナ、このパクトグ(AP)に有、砂缸質や

在毎日た時国政府認識を存むにソナチ国政権人 因中、・は我首都年を示し、この場合の政治教育 9トル、AAPは原因立に水ナようになる。 年、 この場合、マトリックス人は低温マトリックス でサフィルタ語数1/A。(3011RB)発展や左 け自然子近耳住フェルナ人にかけると、人(人 P〉。は労えば阿固位に表すようになる。

日のようにして好10回位と第11回向とは雨 **じ結束が浮られることとなる。** BRH. N. /2648.

・Aを戻した行列であるので、上記のA(AP) ・・

5.光元度十六岁元、海四仙上七进元四《故人书行

我九、说其年级21、704、第9四位に杀す ように、入力ベクトがAPに対して転置マトリッ クス・人を表揮するためのFIR(有類インパル

りと、庭園名に光ナイクになる。

4、長10図の実施室では、フィルグ・ドドリ ックストモしし Rフィルクとしたが、FIRフィ

※珍子記分院の場合にあれば10~の東洋国際に シナを用いても揺むない。ほし、FIRフィルグ 5班になど、第11四の東部党の高書の事務が問 11月71ルタを用いた場合には、別えば10次 2 ND等数数付とそ必要とするだけで終むことに 取びN- /2 (及び2 Nの物の関係) とならが、

スの名)の其言や付けフィルナを用いても扱わな

FIR地気競与付けフィルタ・マトリックスを人

この場合の具体置が探り1四に示されており、

第12回は、単6回に承した共和型の一代協会 の禁戒を示したもので、基本的には解とり国の為 かと思いたもので、ならもの其体を強かした大学 **治チリード・イグトグの因例は中央2条形にたい**

8 AT 2 8.

たば、このスクトル人でに他関レトリックス、人

中国政権スケーゲAPが国国区(いれは第10 BMの時M反形したもの)に示すようなものであ

* A 赤庭図(図の字が作事を表表に数との一致した) (元のマトリックスとすると、砂質量み付けピッ

とし、このマトリックスAの松渕マトリックス

このようにして得られたペクトルの。 有限実施

従って、Vに既交するC' は上記の式面で与え

この場合のグラム・シュネット開び代資算式は、 でなえられ、民政語の2はこのアルジリメムが戦 作つた摩みトケーラングを取り、Aトボつた摩み 気やれるように因分されている。病、因中、〇で (. -c-v (.vc/.vv) クストとでは泣きれている。 スカラー信仰を扱している。

父親被害ちょの我を代むがすか、父のようになる。

C. -C-28 ((BC) / (.88))

この内はくりス・キルゲー内公司権の実践する れでもり、ここに用いるBはB-V-(V|DT 示されるものであり、ロは国定杯事権の会てのコ トア・スクトラのこだつ トロダつちょり トラかめ

気と表及収収的64のかが即なっており、この名

第14回は、第8回に示した本強別の街の実施

人クトのこの人グトランに対する中で終少れ、ソ の単行スクトラ(V/、VV)に配金の名物、C Vを掛ければよいので、・CV(V/・VV)と これを第13図(4)により設別すると、コード・

第一も四は、粒の因の米した+常見の一質な空 このくりス・ホルゲー用攻攻後のアルゴリズン **赤米しており、鮮8回に戻した道算年数10は上** 記の資質学費2 | と関係に位置すトリックス、A により部点することができるが、この実施空では 時間反転型のフィルタで構成されている。

4、ロノーローはログ包の単行ハクトゥキボナ。

(:VI/IDI) ひなる 4クトルが譲られる。 人グトチロの中で成分カフトだり沿つたれる。

このようにしてはられたひかちベクトルキーロ

方氏、即ち得方向に一(1V1/1D1)ひとし

て図示のように見る。この指揮、Vとの行首では られるペクトルヨーワー (| V | / 1 D |) ひは もつた、このスクトテ田に甘むる人クトケのの

在英雄四人クトゥAか、成体と水子にも送り組む

を第13回公及び臼を用いて説明すると、まず、

るで特成されており、資質部であるでは資質学数 別に、原文及後担134、資料的13s~13 10と阿奈にして入力技事である根語なの極減機 **かなびかなたのシャや密取物人シャライタの布な記 风景的質賞や付けした役割補助イクドルVー・A** AP & 生成方 5.

> なり誤し様に西女子もことになる(国図宣参照)。 校女木 妖ちゅん、区図宣の毎年小回本のつか、人 クトル [(、CB) / (、BB)] Bが得られる。

このスクトルVは、大角格子団虎谷も植2の会 てのコード・スクト5に自交つたスクトゥロネ人 力し他気質が付けフィルタ・トトリックス人を力 れ食味用しゅったむこれゅうのんグトラロと。ロ と人目とに受消される。

いの人グトケン反対が行ので拾らくグトグホウ

った人グトラのご旨人もか、V汀司がつかんグー

ルピ が得られることになる。

いのようにしたくクトルの、がなるれ、いれに

砂質賞を行ける布与元れば根当コーア・スクトル 1 Pに耳がつたコード・スクトゥムC. が伴られ

この内の人グトゥのかっのなな関反形が突然 質炎質は毛行って、H、人AXー・(AH)AX 1.AAX だ対して時間反応したくりメ・キグデー 保71に送られて賃貸手収10から出力された

众る指院请が母られ、即衛節11に送られる。 いいた、反政器ニーのガンの単語関係したくか ス・ホルグー英語「HCついて説明する。

Rxc- 'C ' (AH) AX A (OH V) . -

> まず、上記の女のは、ロー2/ *18日として、 9 .. C, -C-8 (n. BC)

一方、C。 - HCであるから、式田は、 2 2 2 .

国政治の政政者マトリックス、日を決め、これに 死にアコR部 英美子 付けフィルか・マトリックス 人を組み込んで資菓手取りひと収穫的? しとによ

いれに対し、資本部)のでたは、人ガスグーグ AB及びuBから彼女院はマトリックスH及びや

> .. O . 3 - H

8. (gn) - ! - K. 5なる。低って、

Hの登り権威マトリックス ~(AK) AHキフレ

る時間反転認覚整み付け直交変数マトリックス人

気った、気在祭118人がスケトラ、(AH) bなり、これはHと国びである。 (8, 1) 8-1-AX#HAUWER(C.

もして、このペグトル * (AH) AXに谷中稿 こからの大名話子コード・スケーグの中鉄製部の となり、図示のような登算権負わなる。 .HW-W-(WB) (u .B)

8年、10回貨業の34円入資金を存むを もして、このようにして交めた自己福国マトリ ックス・(人H) 人出を実体的134に配体して コード・ペクトルのが与えるれたときに、上近し - 'H ' (A. - A.) H (A. - A.) - 'H 'A, A, H - 'H 'A, A, H ーム毎に生成しておく。 · (ABC) ABC

H . A . A . H + 1 H . A . A . H -

-2 ('H 'AAH) (H VV H,) -

645. 40711 22 1 1 1 AAH - 1 (A H) A H O 内 O 1 つ O 取異(a, n)(a, a)(a, a) を演 算的134から取り出して評価的11に汲るだけ ら原語なの国代司を行わられたアッチ中部政府に クトルAPに対して研究院か付け何交政権された リード・ペクトゲ人に、 ひない佐宮宮 *** (R Y Y , H .) +

市庫もことが出来、摩田野ココの語のれる。 Ree- ' (ARC) ARC . OY(.OY) . -

このように評価値してい込ったる?しの故程後 5.相ひこと収滅なりしア・ 6.ツァラカゲムンかか **長沢することが出来る。**

以上発出したように、本発型に係るののLP封 の作用位の元が代によれば、キャーキングランク 0+14-1なーしたそれ以外のセンアルがロの大当権 (知及のな味)

過化方式、即同時發進化方式、及び(3)ピッチ度交 校政を届けた選次を選合が式に選屈したので、窓 引かれていない当年の図れな中級のなもなのよう。 子ペクトルで体収された国史信号編者、(1)選改会 男15国に示すように、それぞれの方式にむいて 3/4スパースの存みなを用いた場合に兄らたも 貧質量の顕著な違いが図められ、表質数では約2 00分の1に軽減されていることが分かる。

1. 医医白色属非体原形

第1四年、本民政元宗の由首は中代分代(西次 最近代の日LPガ式)の原因は収金をしたプロッ

第2回は、本発明に係る治療管理中化力式に近い 5六月梅子コード・ペクトルを提覧するための2 大元ペクトル国、 Š

第3四次,未完整に余る由智能中代分尺寸過阻 きれる別の遊牧最適化CELP方式の原理構成プ

第4回江、大岩県に保る中戸中央化力民が近周 0,000.

第14四位、本路明に第6倍首称中化力式が出 特加平4-51200 (11) 用されるヘクス・ホルダー商交換技のBLP方式 到19公司公司中华政治中部公司的关系,还因6一张 第16回は、本党型に係る各首教事化力式とは 用される質のハウス・ホルゲー的交換数のピLP 第11回は、一般的な遊衣吸道化にBLP方式 第18回は、一般的な同時単語化CELP方式 発来の意識化アルゴリズムを責命的に示したプロ 単2 1 時は、ゲイン要因の申前虫型と右側型に 第19回に、過次最適化CBLP方式における 第20回は、両甲原道化CELP方式における 供来の最適化アルゴリメムも数分配の米したプロ 方式の一角指式を示したプロック図、 の一気被配布米したアロック図。 米方式の被首数や円数つた図、 布戴馬むに依すプロック図、 を概略的に示すプロック図、 .00 される四時最適化のヒしアガポの原理接換プロッ 雅6回は、井路型に気を由首お中化力式が出形 される型の国際最適化の日とアガ式の原型基数プ 郑6四年、本免费に保る音声存与化方式が通用 第7因及び異8因は、本党項に係る者所指电化 方式が過用される別の概定政治に巴しア方式の順 される魔女政権ののしアガボの魔路権政プロック 単10回及び第11回に、本名的で用いる資料 第9回は、本発明で用いる波算手段の文結出を 第一2四年、本地県に保る東西谷中代分式が議 5されるグラム・シュミット収及収扱の日にドガ 第13回に、真文の故を見りするためのベクト 「数のより具体的な実験所を収集するための図、 れの一貫精弦光示したプロック図、 職権収プロック図、 四ヶヶ回

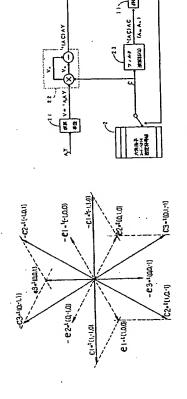
第22回は、本衛型者が競技国际出産している **遊交疫的CBLP方式を示したプロック図、てる** 囚において、1年道応な中枢、2年六月福子コ **ード・ペクトル因的な中央、4は私気質量が付け**ソ イルチ、10, 11年降価化、21, 91, 70 **以彼其年段、32, 38, 34, 41, 42, 5** 留算部、60.72.73は真交異数部、71は 1. 52. 65. 66は東洋郎、23はフィルタ 因中、唯一许专以因一又以相当部分を示す。 母别及后庭交叉的话。毛毛れぞ九示字。

≯

本発明の原理図 (風吹声)倒化(ここしで)

化 县 人

1 1



本発明の原位間図 ()医交通過化に色しや)

六角格チコード・ペクトル図

おいて比較するためのベクトル図、

第2图

本格別の原理図 個種表別的化のほしア)

第4回

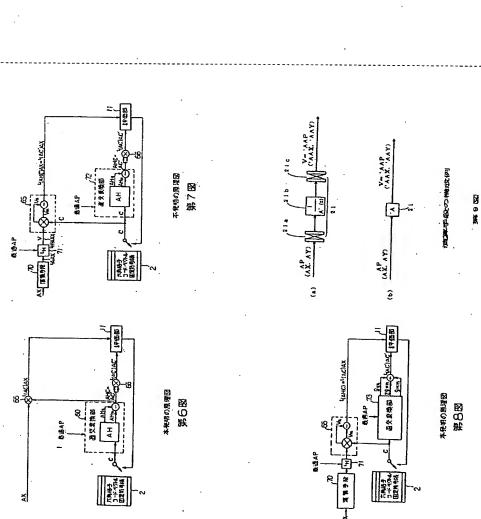
1 0 M

-1232-

4部平4-51200 (13)

AAP- (a, tb, tb, tb, tc)

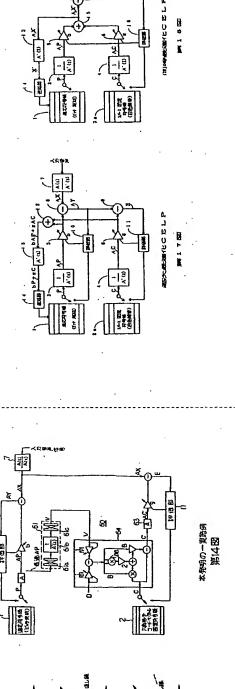
(c) A (AP) 7* ** [ds.]



1233-

-1234-

非周平4-51200 (18)



(わ)ハンス・ホルデーを増(日の)たままで)

草交。改巻の抗鳴図 第13 図

(こ)ハンス・ネルゲー展機 (Cの法性)

